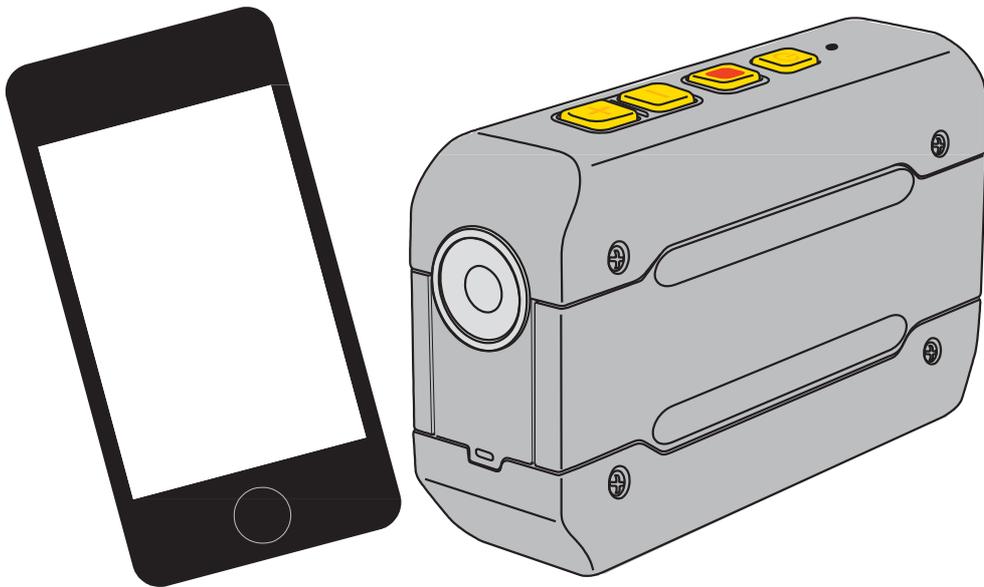
U メイト ST#7601
U-BOX BT ST#7701

Uアプリ/監視ビューア取扱説明書

25.12.X.M.TR-②-E348

本書について

- 株式会社谷沢製作所　Uメイト ST#7601/U-BOX BT ST#7701と連携して使用するスマートフォン・アプリおよび監視ビューアの使い方がまとめられています。
- 本書に含まれるスマートフォンの画面写真は、スマートフォンの機種や設定によりデザインや配置が異なります。詳しくはお使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。
- 内容をご理解の上、正しくご使用ください。

商標

- Windows 7®は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- Google、Androidは、Google Inc. の商標または登録商標です。
- Firefoxは、Mozilla Foundationの商標です。
- VLC Media Playerは、Video LAN orgの商標です。
- CSipSimpleは、Regis Montoyaの商標です。
- WiMAXは、WiMAXフォーラムの商標または登録商標です。
- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有物であり、谷沢製作所は許可を受けて使用しています。

その他、表記されている会社名、製品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。

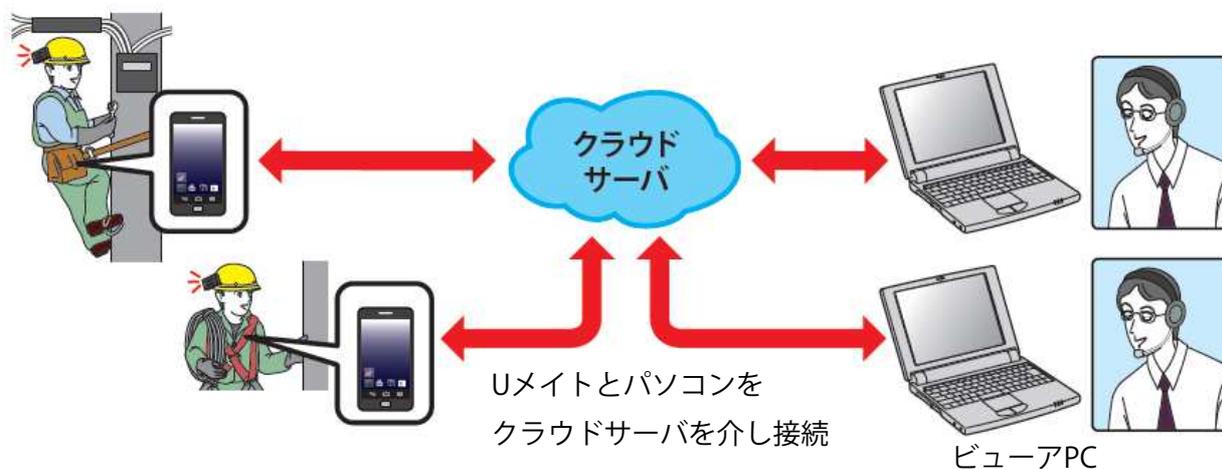
目次

特徴

アプリの特徴

● スマートフォンをWi-Fi、3G、4G、WiMAX等でネットワーク接続し、Uメイトとパソコンの間で通話したり、Uメイト/U-BOX BTが撮影する映像をパソコンで見ることができます。

● お手持ちのパソコンでお客様所有の専用サーバにアクセスして利用する「サーバモデル」と、お手持ちのパソコンで弊社クラウドサーバにアクセスして利用する「クラウドモデル」から使用方法を選択することができます。

【サーバモデル】

● Uメイト/U-BOX BTは同一ネットワークに合計８台まで接続可能です。

● Uメイト/U-BOX BTとスマートフォンを接続することで、Uメイト/U-BOX BTの設定変更や操作が手元のスマートフォンで行えます。

● ネットワークに接続した遠隔地のパソコンから、Uメイト/U-BOX BTの設定変更やUメイト/U-BOX BTに接続したセンサ(オプション)の状態を確認することができます。

● Uメイト/U-BOX BTの位置をパソコンの地図上に表示※1することができます。
※1 本機能を使用するにはスマートフォンのGPS機能を有効にし、インターネット接続する必要があります。スマートフォンが電波の届かない場所にあるか電源が入っていない場合は、スマートフォンがGPS衛星の信号を受信した最後の位置が表示されます。

● 危険通知やタイミングの指示などの際、遠隔地のパソコンからUメイト/U-BOX BTのアラームを鳴らすことができます。

推奨環境

【サーバモデル】

●サーバPC

OS	Windows Server 2012 Standard Edition R2
CPU	Intel Xeon ﾌﾟﾛｾｯｻｰ E3-1220v2 (4コア 3.10 GHz以上)
メモリ	4GB以上
ハードディスク	100GB以上
ネットワーク	・光回線（フレッツ光等）+有線接続（LANケーブル接続） ・固定ＩＰアドレスを取得出来るプロバイダ契約で使用 ・実効スループット 100Mbps以上 ・Uメイト/U-BOX BTシステム専用のネットワークとすること

●クライアントPC

OS	Windows7 Professional
CPU	Core i5-3230M以上(２コア 2.5GHz以上)
グラフィック機能	ネットワーク内Uメイト/U-BOX BT台数が2台以下の場合： Intel HDグラフィックス4000以上 ネットワーク内Uメイト/U-BOX BT台数が3台以上の場合： AMD または NVIDIA 製グラフィックカード搭載型
メモリ	4GB以上
ネットワーク	光回線（フレッツ光等）＋有線接続(LANケーブル接続)
ブラウザ	Mozilla Firefox Ver23（2013.8.6リリース）以降 （要VLC Media Player）

●スマートフォン

OS	Android 4.2 以降
CPU	クアッドコア1.5GHz以上
Bluetooth	Ver2.1 以降（プロファイルSPPが使用出来ること）
キャリア	指定無し（docomo，Softbank，auにて各種検証を実施）
ネットワーク	・公衆網使用の場合はLTE接続 ・サーバモデル等のWi-Fi接続を利用する場合IEEE802.11a（W56 等）の5GHz 帯で使用 ・LTE 接続時はアンテナマーク２本以上（目安）の電波環境で使用 （１本以下の場合は著しい動画遅延が発生する場合があります）

推奨機種は弊社ウェブページをご覧ください。

【クラウドモデル】

●クライアントPC

OS	Windows7 Professional
CPU	Core i5-3230M以上(2 コア 2.5GHz以上)
グラフィック機能	ネットワーク内Uメイト/U-BOX BT台数が2台以下の場合： Intel HDグラフィックス4000以上 ネットワーク内Uメイト/U-BOX BT台数が3台以上の場合： AMD または NVIDIA 製グラフィックカード搭載型
メモリ	4GB以上
ネットワーク	光回線（フレッツ光等）＋有線接続(LANケーブル接続)
ブラウザ	Mozilla Firefox Ver23（2013.8.6リリース）以降 （要VLC Media Player）

●スマートフォン

OS	Android 4.2 以降
CPU	クアッドコア1.5GHz以上
Bluetooth	Ver2.1 以降（プロファイルSPPが使用出来ること）
キャリア	指定無し（docomo，Softbank，auにて各種検証を実施）
ネットワーク	・公衆網使用の場合はLTE接続 ・サーバモデル等のWi-Fi接続を利用する場合IEEE802.11a（W56 等）の5GHz 帯で使用 ・LTE 接続時はアンテナマーク２本以上（目安）の電波環境で使用 （１本以下の場合は著しい動画遅延が発生する場合があります）

推奨機種は弊社ウェブページをご覧ください。

お使いになる前の準備

スマートフォン・アプリをダウンロードする

Uメイト/U-BOX BTをスマートフォンを介してネットワーク接続するには、Uメイト/U-BOX BTとお使いになるスマートフォンをペアリングし、スマートフォンにアプリをダウンロードする必要があります。
本項を実施する前に「Uメイト ST#7601/U-BOX BTST#7701取扱説明書」を参照しペアリングを完了してください。

スマートフォンの画面、操作は機種により異なるため、お使いの機種の取扱説明書をご覧ください。

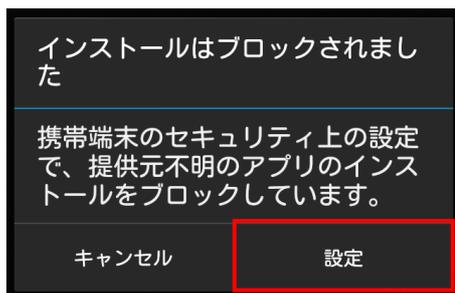
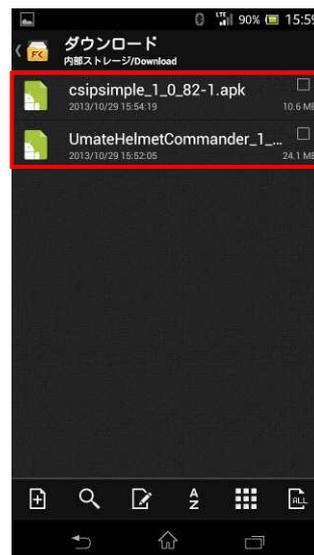
1 ご使用になるスマートフォンのブラウザで ダウンロードページへ接続する

- 弊社のウェブページ(http://www.umate.jp/app/)からアプリをダウンロードすることができます。
- 右のQRコードをスマートフォンの「バーコードリーダー」で読み取り、アクセスすることも可能です。

2 ダウンロードページから「CSipSimple」および「Uアプリ」をダウンロードする

- 「CSipSimpleのダウンロード」「Uアプリのダウンロード」を順にタップしスマートフォンにダウンロードします。
- スマートフォンの通信速度により異なりますが、ダウンロード完了まで数分かかります。
- ダウンロードするファイルの名前は「CSipsimple_x_x_xx.apk」、「UmateHelmetCommander_x_x_xx.apk」(x_x_xxはバージョン番号)です。

3 「CSipSimple」および「Uアプリ」をインストールする

- ダウンロードしたフォルダを開き「～.apk」ファイルをタップした後「インストール」をタップします。
- 下図のエラーメッセージが出た場合は「設定」をタップした後、「提供元不明アプリのインストールを許可する」にチェックを入れてから再度インストールを行ってください。

4 「CSipSimple」のアイコンをタップして簡易設定する

- 「CSipSimple」のアイコンをタップします。

- 「CSipSimple」の初回起動時に「簡易設定」ウィンドウが表示されますので、以下のように設定します。
  - ・「Androidと統合」にチェックを入れる
  - ・「常に使用可」を選択する
  - ・「モバイルデータ通信での使用を許可」にチェックを入れる

  保存ボタンをタップして設定を完了します。

- をタップしてホーム画面に戻ってください。

- のデザインや配置はスマートフォンの機種や設定により異なります。詳しくはお使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

5 Bluetoothを有効にする

6 「Uアプリ」のアイコンをタップしてユーザ情報を設定する

- 「Uアプリ」のアイコンをタップします。

- 「Uアプリ」の初回起動時に「ユーザ名を入力」ウィンドウが表示されたら、使用するUメイト/U-BOX BTのログインIDとパスワードを入力し「OK」ボタンをタップします。
- ログインID、パスワードはご購入･ご契約時にお渡しする別紙をご覧ください。
- ご不明な点は、お買い上げいただいた販売店またはセットアップを行った業者にお問い合わせください。

7 「Uアプリ」のサーバ接続先を設定する

- 「Uアプリ」の設定ボタン をタップします。

- 「Uアプリ」の設定画面が開いたら「ウェブサービス設定を編集」をタップし「ウェブサービスURL」を開き、さらにタップした後にサーバのURLを入力し「OK」ボタンをタップします。
- ウェブサービスURLはご購入のモデルにより異なります。
  ・サーバモデルの場合…サーバにアクセス可能なURLを入力します。入力後「OK」をタップします。
  ・クラウドモデルの場合…ご契約いただいたクラウドサービスより指定されたURLを入力します。入力後「OK」をタップします。
- ご不明な点は、お買い上げいただいた販売店またはセットアップを行った業者にお問い合わせください。

- をタップしてホーム画面に戻ってください。

- のデザインや配置はスマートフォンの機種や設定により異なります。詳しくはお使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

アドバイス

- スマートフォンと接続を行うには、Uメイト/U-BOX BTとスマートフォンをペアリングする必要があります。ペアリングの方法はUメイト/U-BOX BTの取扱説明書または簡易取扱説明書をご覧ください。

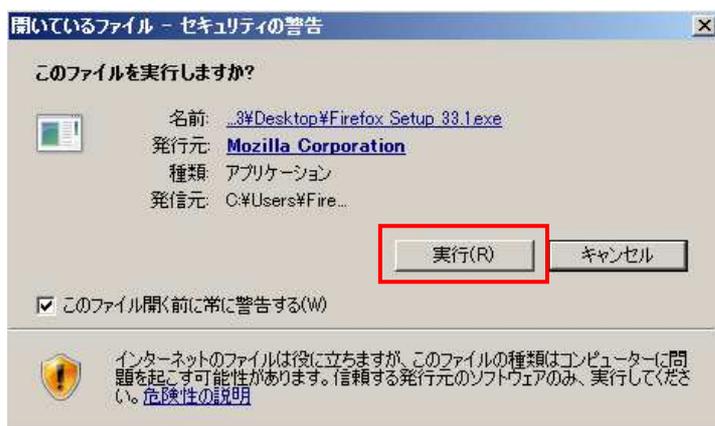
ブラウザをパソコンにインストールする

Uメイト/U-BOX BTの推奨ブラウザは「Mozilla Firefox」です。

Mozilla Firefox ブラウザをインストールしてください。

1 パソコンのブラウザからMozilla Japan(http://www.mozilla.jp/)のウェブページにアクセスする

2 「Firefox無料ダウンロード」をクリックしてMozilla Firefoxのインストーラファイルをダウンロードする

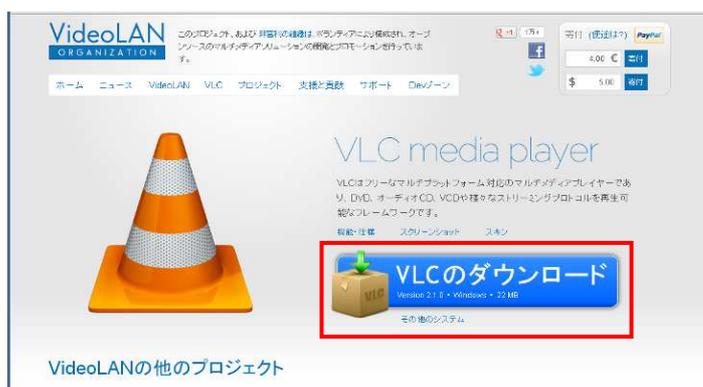
3 ダウンロードが完了したら「開く」または「実行」をクリックする

4 セットアップ画面の指示に従いインストールする

- これでインストールは終了です。

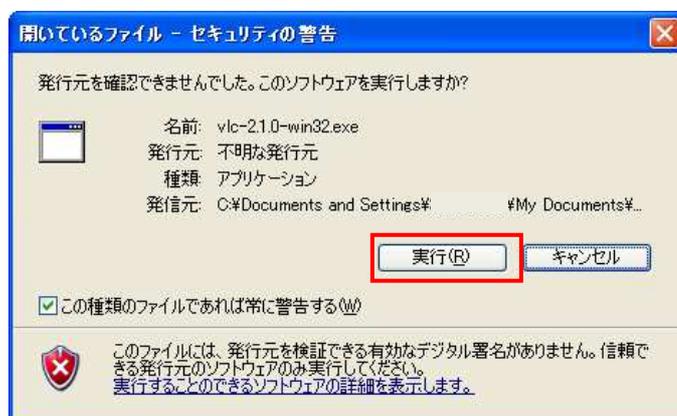
プラグインをパソコンにインストールする

Uメイト/U-BOX BTのリアルタイム映像をパソコンで再生するために、パソコンにプラグインソフトをインストールする必要があります(事前にMozilla Firefoxをインストールしておいてください)。

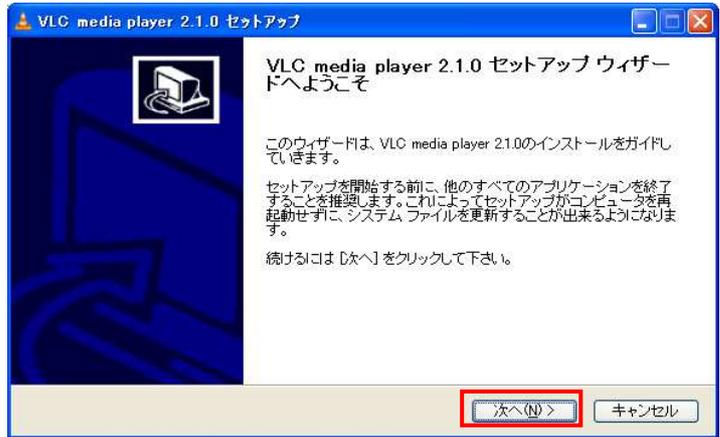
1 パソコンのブラウザからVideoLAN(http://www.videolan.org)のウェブページにアクセスする

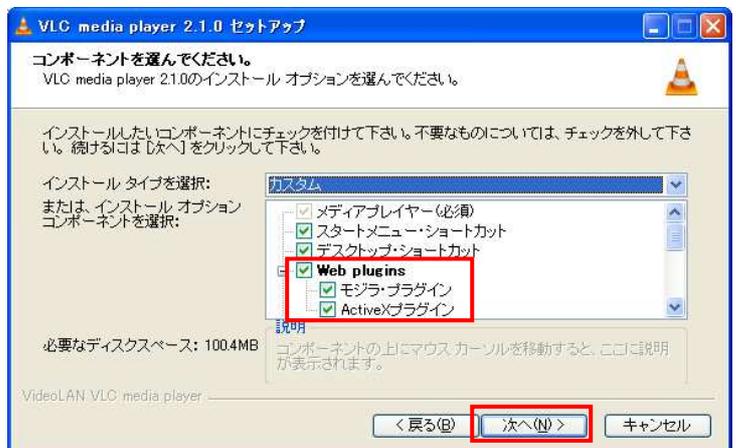
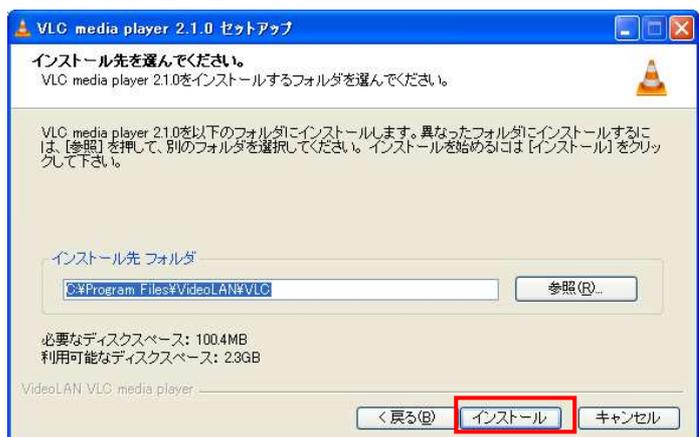
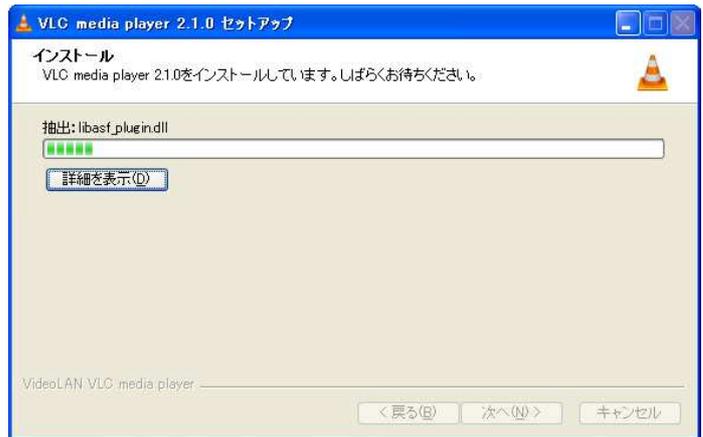
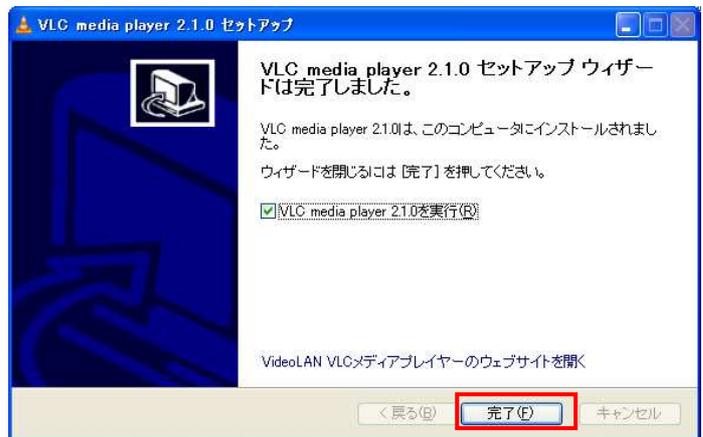
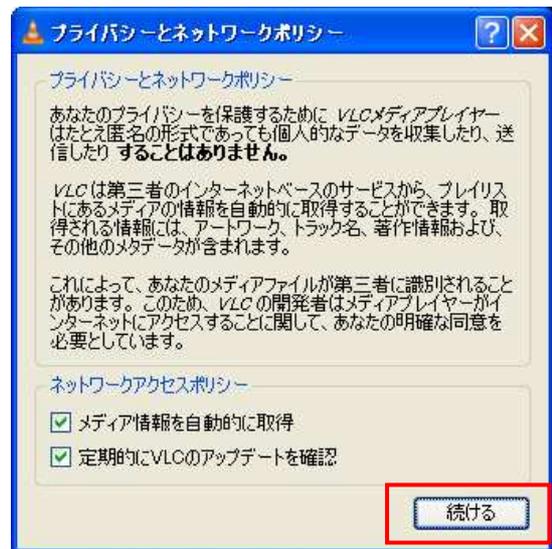
2 「VLCのダウンロード」をクリックしてVLC media playerのインストーラファイルをダウンロードする

⚠ 注 意

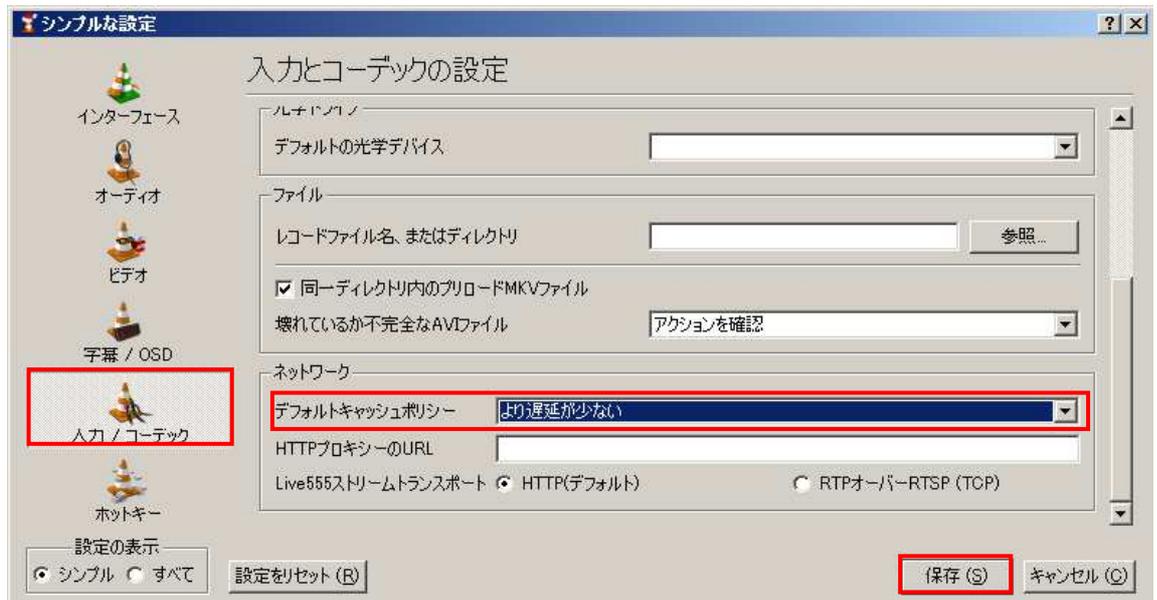
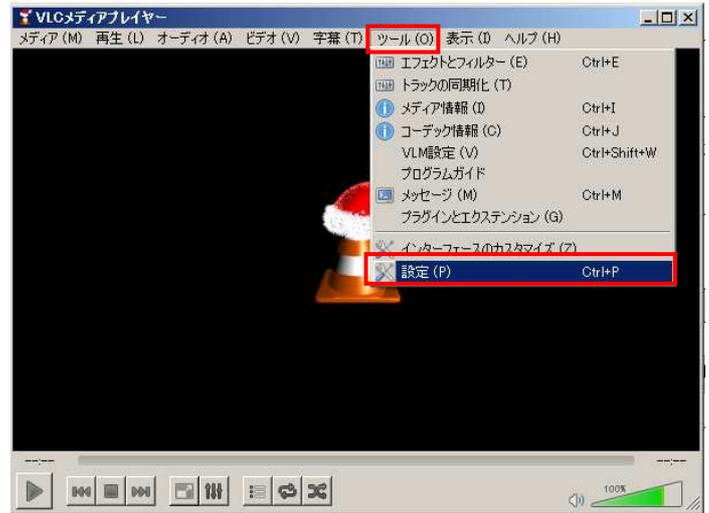
- 必ず32bit版をダウンロードしてください。64bit版では正常に動作しませんのでご注意ください。

3 セキュリテイの警告が表示されたら「実行」をクリックする

4 言語を選択するウィンドウが開くので「Japanese」を選択し、「OK」をクリックする

5 セットアップウインドウが開くので、随時設定を行い「次へ」をクリックし、全てが終わったら「完了」をクリックする

- 「次へ」をクリックしてインストールを始めてください。

- 表示されるライセンスを確認して「次へ」をクリックします。

- 「Web plugins」、「モジラプラグイン」、「ActivateXプラグイン」にチェックを入れ、「次へ」をクリックします。

- インストール先を確認して、「インストール」をクリックします。

- インストールが開始されますので、そのままお待ちください。

- インストールが完了しましたら、「完了」をクリックします。

6 プライバシーとネットワークポリシーのウィンドウが開くので、ネットワークポリシーを確認し、「続ける」をクリックする

7 デフォルトキャッシュポリシーを「より遅延が少ない」に変更

- VLC Media Playerを起動し《ツール》→《設定》をクリックします。
- 「シンプルな設定」画面左より《入力/コーデック》を選択。
- 《ネットワーク》欄の『デフォルトキャッシュポリシー』を［より遅延が少ない］に変更し「保存」をクリックします。

- これでインストールは終了です。

Uアプリを操作する

スマートフォンにインストールしたUアプリを使って、Wi-Fi、3G、4G、WiMAX等のネットワークを介して接続しているパソコンに映像を送ったり、同一ネットワーク内のパソコン、Uメイト/U-BOX BTと音声通話ができます。またBluetoothで接続したUメイト/U-BOX BTの操作や設定をスマートフォンから行うことができます。

Uアプリを起動する

1 Uメイト/U-BOX BTおよびスマートフォンの電源を入れる

- Uメイト/U-BOX BTとスマートフォンのペアリングの設定が終わっていない場合は、簡易取扱説明書または「Uメイト ST#7601/U-BOX BT ST#7701取扱説明書」をご覧になり、ペアリングの設定を行ってください。
- スマートフォンの電源が入ると自動的にUアプリが起動します。

2 Uアプリの起動後、「開始」ボタンをタップする

- 右の画面が表示されるまでお待ちください。
- 右の画面のように緑色のチェックマークが3箇所全てに表示されると「開始」ボタンが表示され、自動で映像送信を開始します。
- スマートフォンのインターネット接続、またはUメイト本体との接続に問題がある場合は「開始」ボタンは表示されません(接続に問題がある場合、お使いのスマートフォンの取扱説明書、「Uメイト ST#7601/U-BOX BT ST#7701取扱説明書」を参照してください)。
- 「開始」ボタンをタップすると3の画面が表示されます。

3 Uアプリのホーム画面上のアイコンをタップしUメイト/U-BOX BTを操作する

- ホーム画面の構成については次頁をご覧ください。

Uアプリ・ホーム画面の構成

- ：Uメイト/U-BOX BTのスピーカ音量を調整します。
(Uアプリ起動時「音声入出力」に「Uメイト/U-BOX BT」を選択している場合のみ表示されます)
- ：Uメイト/U-BOX BTのマイク音量を調整します
(Uアプリ起動時「音声入出力」に「Uメイト/U-BOX BT」を選択している場合のみ表示されます)
- ：Uメイト/U-BOX BTの映像配信を一時停止・再開します(一時停止中)
- ：Uメイト/U-BOX BTを録画開始・停止します(録画中)。
- ：アラームの状態を表示します。アラーム作動時はここをタップしてアラームを停止します(アラーム中)。
- ：センサ(オプション)の状態を表示します(センサ反応時)。

- ：スマートフォンのBluetooth機能の有効/無効を表示します(Bluetoot h 機能無効時)。
- ：Uメイト/U-BOX BTのバッテリ残量を表示します(バッテリ残量低下時)。
- ：Uメイト/U-BOX BTとUアプリのBluetooth接続の有効/無効を表示します(Bluetoot h 機能無効時)。ログイン、ログアウトを行う際にこのアイコンをタップします。

- ステータス：
Uメイト/U-BOX BTの設定値を表示します。

- ：Uアプリを使って通話する際にこのアイコンをタップします。
- ：Uメイト/U-BOX BTの設定を行う際にこのアイコンをタップします。
- ：Uメイト/U-BOX BTのカメラ映像をスマートフォンに表示する際にこのアイコンをタップします。
- ：Uアプリのホーム画面に戻る際にこのアイコンをタップします。

Uアプリを使って録画する

Uアプリを使ってUメイト/U-BOX BTの内蔵メモリに映像を録画することができます。

1 Uアプリを起動し、Uアプリのホーム画面を表示する

- Uアプリの起動方法は本書p.15「Uアプリを起動する」をご覧ください。

2 録画を開始するには、Uアプリ上部のをタップする

- タップすると本体の内蔵メモリに録画が開始されます。
- 録画中はアイコンがに変わります。
- 録画中または録画一時停止中は、ヘッドセットから10秒毎に「ピコ」音が聞こえます。
- 内蔵メモリの残量がなくなると「ピピピ」音が10秒間聞こえ、その後録画待機状態になります。
- 内蔵メモリがいっぱいになるまで複数の映像を録画できます。
- 各画質における録画時間の目安は以下の通りです。

VGA：約6時間、QVGA：約24時間、QCIF：約72時間
録画時間は映像の内容により前後します。

3 録画を停止するには、Uアプリ上部のをタップする

- タップすると録画が停止します。
- 録画が停止するとアイコンがに変わります。
- 録画停止すると、ヘッドセットから「ピコ」音が聞こえなくなります。
- 本体で録画した映像は独自フォーマット（w2x形式）のファイルとして記録されます。
- 専用ソフト「W2X変換ツール」を使用し、録画した映像ファイルをパソコンに転送して再生します。詳しくは「Uメイト ST#7601/U-BOX BTST#7701取扱説明書」をご覧ください。

Uメイト/U-BOX BTのカメラ映像をスマートフォンで表示する

Uメイト/U-BOX BTのカメラが撮影しているリアルタイム映像をUアプリで表示することができます。
カメラ映像を手元のスマートフォンで簡単に確認できます。

1 Uアプリを起動し、Uアプリのホーム画面を表示する

- Uアプリの起動方法は本書p.15「Uアプリを起動する」をご覧ください。

2 Uアプリ下部の▶をタップする

- ビューアが開き、Uメイト/U-BOX BTが撮影している映像が表示されます。
- 映像配信中にビューアを使用すると、配信映像が遅延する場合があります。使用しない時はビューアを閉じてください。

3 ビューアを閉じるには、Uアプリのホームボタン🏠をタップする

Uアプリを使って通話する

Uアプリを使って、Wi-Fi、3G、4G、WiMAX等のネットワークを介して接続しているパソコンや他のUメイト/U-BOX BTと通話を行うことができます。

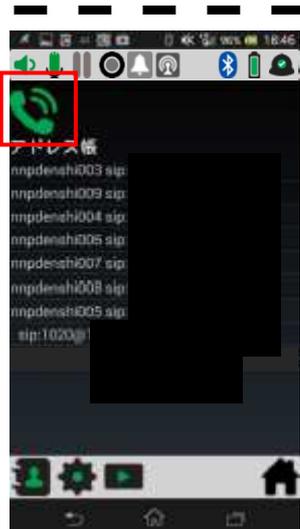
1 Uアプリを起動し、Uアプリのホーム画面を表示する

- Uアプリの起動方法は本書p.15「Uアプリを起動する」をご覧ください。

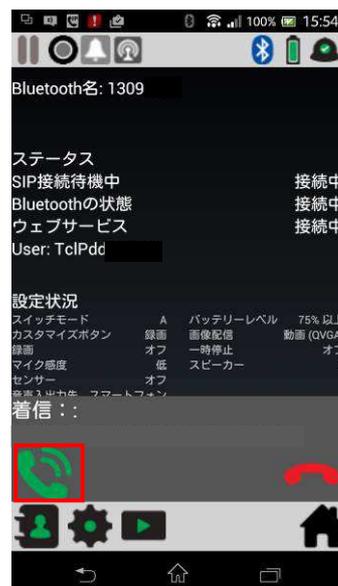
2 Uアプリ下部の をタップする

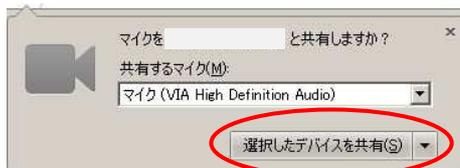
- ビューアの「端末管理」でUメイト/U-BOX BTの端末情報をサーバ登録しておけば、Uアプリの登録アドレスは自動で登録されます。
- Uメイト/U-BOX BTの端末情報をサーバに登録する手順については、本書P.37「通話やUメイト/U-BOX BTの設定を行う」をご覧ください。

3 相手を呼び出すには、アドレス一覧に表示されている名前をタップして選択し、Uアプリ上部の をタップする

- ビューアを呼び出し後、5秒が経過すると相手が応答ボタンをタップしなくても自動で通話状態に移行します。
- 他のUメイト/U-BOX BTを呼び出す場合は、自動で通話状態に移行しませんので、呼び出された側が応答操作を行ってください。
- 相手と通話ができるようになると、Uメイト/U-BOX BTに接続したヘッドセットおよびビューアPCに接続したスピーカから「プー」という音がします。
- 「プー」という音がした後に会話を始めてください。

［呼び出された側のスマートフォン］

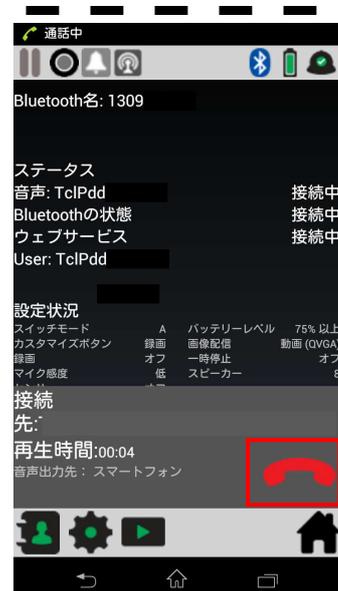
呼び出されたUアプリ側の をタップする

- ビューアから呼び出された場合、着信に応答しないまま5秒が経過すると、応答ボタンをタップしなくても自動で通話状態に移行します。
- 他のUメイト/U-BOX BTから呼び出された場合は、自動で通話状態に移行しませんので、応答操作を行ってください。
- 相手と通話ができるようになると、Uメイト/U-BOX BTに接続したヘッドセットから「プー」という音がします。
- 「プー」という音がした後に会話を始めてください。

[呼び出された側のパソコン]

- 呼び出されたパソコンのブラウザに「マイクを[指定したサーバ]と共有しますか？」と表示された場合、通話で使うマイクを選び「選択したデバイスを共有」ボタンをクリックしてください。

- 呼び出されたパソコンのブラウザ下部に以下の表示が出て、スピーカより着信音が鳴ります。
- 通話に応答するには、 受信 をクリックします。
- 通話を拒否するには、 拒否 をクリックします。

システム状態： [TclWcp]から着信中

受信 拒否

4 通話を終わるには、Uアプリ下部の をタップする

Uアプリを使ってUメイト/U-BOX BTの設定を行う

1 Uアプリを起動し、Uアプリのホーム画面を表示する

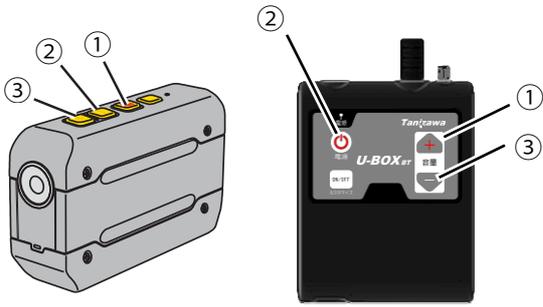
- Uアプリの起動方法は本書p.15「Uアプリを起動する」をご覧ください。

2 Uアプリの下部のをタップする

- Uメイト/U-BOX BTの設定画面が表示されます。

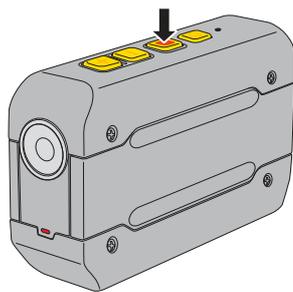
3 変更したい設定項目をタップする

- 隠れている項目は、スクロールして表示することができます。
- 項目をタップすることで値を変更します。
- 値の変更が終わったらをタップします。

<table>
<tr><td colspan="2">【設定項目一覧】</td></tr>
<tr><td>Bluetooth名</td><td>Bluetooth名を設定できます。</td></tr>
<tr><td>画像配信設定</td><td>配信モードを「動画モード」(MPEG)、「コマ送りモード」(Motion JPEG)から、解像度をVGA、QVGA、QCIFから選択します。詳しくは以下の表をご覧ください。
【初期値： 動画モード・QVGA】
<table>
<tr><th>解像度</th><th>動画モード</th><th>コマ送りモード</th></tr>
<tr><td>VGA
(640×480pixes)</td><td>7.5 fps</td><td>1 fps</td></tr>
<tr><td>QVGA
(320×240pixes)</td><td>15 fps</td><td>1 fps</td></tr>
<tr><td>QCIF
(176×144pixes)</td><td>15 fps</td><td>1 fps</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>スイッチ
モード</td><td>Uメイト/U-BOX BTのボタン配置をAモードまたはＢモードから選択します。
【初期値： Aモード】
<table>
<tr><th></th><th>Aモード</th><th>Bモード</th></tr>
<tr><td>ボタン①</td><td>カスタマイズ
ボタン</td><td>録画ボタン</td></tr>
<tr><td>ボタン②</td><td>音量—ボタン</td><td>マイクミュート
ボタン</td></tr>
<tr><td>ボタン③</td><td>音量＋ボタン</td><td>一時停止ボタン</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>カスタマイズ
ボタン</td><td>Uメイト/U-BOX BTのカスタマイズボタンの機能を録画、一時停止、ミュートのいずれかに設定します。
詳しくは本書P.24「カスタマイズボタンの切り替え」をご覧ください。
【初期値：録画】</td></tr>
<tr><td>音声入出力</td><td>通話に使用するマイク、スピーカを「スマートフォン」(スマートフォンに接続したヘッドセット)、「Uメイト/U-BOX BT」(Uメイト/U-BOX BT本体に接続したヘッドセット)から選択します。
【初期値：スマートフォン】</td></tr>
<tr><td>マイクミュート</td><td>「音声入出力」が「スマートフォン」の時のみ選択できます。
マイクミュートの「オン」「オフ」を選択します。
【初期値：オフ】</td></tr>
<tr><td>ウェブサービス
設定を編集</td><td>接続するサーバ/クラウドのURLを入力、設定します。</td></tr>
<tr><td>概要</td><td>以下の状態を表示できます。
・ペアリングの設定
・Bluetoothの接続
・Uメイト/U-BOX BTとスマートフォンの接続時間
・バッテリの残量
・シリアル番号
・アプリケーションのバージョン
・ファームウェアバージョン</td></tr>
<tr><td>提供先</td><td>使用しているライセンスを表示します。</td></tr>
</table>

Uメイト/U-BOX BTのカスタマイズボタンを切り替える

スイッチモードがA モードの時、カスタマイズボタンに録画、一時停止、マイクミュートの内どれか 1 つを割り当てることが出来ます。

1 U アプリでスイッチモードをA モードにし、「カスタマイズボタン」の項目でカスタマイズボタンの機能を設定する

2 設定された機能を使うには、カスタマイズボタンを押す

アドバイス

- カスタマイズボタンを録画以外の機能に設定した場合、録画の操作はU アプリで行います。

スマートフォン圏外時の警告

スマートフォンが圏外になると、画面上にメッセージを表示し、警告音を発します。

スマートフォンに警告メッセージが表示され、警告音が鳴る

- スマートフォンが圏内に移動すると警告表示は消え、警告音は停止します。
- 警告音をミュートするには、をタップします。

Uアプリの終了

1 Uアプリのホーム画面でをタップする

- のデザインや配置はスマートフォンの機種や設定により異なります。詳しくはお使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

2 『終了確認画面』が表示されるので「OK」をタップする

- Uアプリを終了させない場合は「キャンセル」をタップします。

⚠ 注 意

- スマートフォンのホームボタンをタップした場合バックグラウンドでUアプリが動き続けるため、電池の消耗が早くなる場合があります。
誤ってスマートフォンのホームボタンをタップした際は、Uメイトのアイコンをタップすれば再度Uメイトのホーム画面に戻ることができます。

パソコンの監視ビューアを操作する

パソコンのブラウザ上でUシリーズ監視ビューアを起動し、Uメイト/U-BOX BTと通話したり、Uメイト/U-BOX BTが撮影する映像を見ることができます。

Uシリーズ監視ビューアにログインする

サーバのURL、ログインID、パスワードはご購入・ご契約時にお渡しする別紙を確認ください。ご不明な点は、お買い上げいただいた販売店またはセットアップを行った業者にお問い合わせください。

1 パソコンでMozilla Firefoxブラウザを起動する

2 契約またはセットアップしたサーバにアクセスする

- サーバのURLはご購入・ご契約時にお渡しする別紙をご覧ください。

3 ビューアのログイン画面にログインID、パスワードを入力して「ログイン」をクリックする

- ログインID、パスワードはご購入・ご契約時にお渡しする別紙をご覧ください。
- 前回のログアウト後60秒間は同一ログインIDでの再ログインはできません。再度ビューアを使用する際は、60秒お待ちいただいた後にログインしてください。

4 「ビューア画面」が表示される

- ビューア画面が開き、Uメイト/U-BOX BTが撮影する映像が表示されます。

ビューア画面の構成

ビューア画面でUメイト/U-BOX BTの映像を見たり、通話や設定変更等の操作ができます。

① 「端末一覧」

ネットワーク内に存在するUメイト/U-BOX BTの映像とステータスを一覧表示します。カーソルで映像上部の端末名をクリックすると、1台を選択し拡大表示することができます。

② 「選択中の端末」

① で選択したUメイト/U-BOX BTの映像を表示します。

③ 「端末情報」

① で選択したUメイト/U-BOX BTの情報を表示します。

④ 「ビューア一覧」

システムに設定されているビューアのログイン状態を表示します。

全てのUメイト/U-BOX BTの映像を一覧表示する

「端末一覧」で、ネットワーク内に存在するUメイト/U-BOX BTの映像と状態を見ることができます。
Uメイト/U-BOX BTは最大８台まで接続が可能です。

接続されている全てのUメイト/U-BOX BTの映像および状態を見るには、端末一覧を見る

- Uメイト/U-BOX BTの表示名は、端末一覧の映像上部に黒い背景で表示されています。
- アイコンの色により、各Uメイト/U-BOX BTの情報を知ることができます。

	Uメイト/U-BOX BTと通話を行うにはこのアイコンをクリックします。
	Uメイト/U-BOX BTとの通話を終了するにはこのアイコンをクリックします。
	センサ※3 (オプション)の状態を表示します。 緑色：センサ反応あり 灰色：センサ反応なし
	バッテリの状態を表示します。 灰色：バッテリの残量は充分です。 赤色：バッテリの残量が少なくなっています。
	アラームの状態を表示します。 灰色：アラームはありません。 赤色：アラーム中。

※3　専用ケーブルによってガスセンサや倒れセンサなどが接続できます。
センサ接続については最寄りの販売店や弊社営業所へご相談ください。センサにより、ご使用になれない場合があります。

映像を拡大する場合、拡大表示する1台の端末名をクリックする

- 映像上部の端末名をクリックしたUメイト/U-BOX BTの映像が「選択中の端末」に表示されます。
- 他のUメイト/U-BOX BTの映像を見る場合、端末一覧から見たいUメイト/U-BOX BTの映像上部の端末名をクリックします。

選択したUメイト/U-BOX BTの映像・設定を表示する

「端末一覧」で選択したUメイト/U-BOX BTの映像と設定を見ることができます。
設定を変更することもできます。

選択したUメイト/U-BOX BTの映像を全画面表示するには をクリックする

- 全画面表示を終えるには、キーボードのESCキーを押してください。

選択したUメイト/U-BOX BTの位置を地図上に表示するには をクリックする

- パソコンがインターネットに接続していない場合、この機能は動作しません。
- パソコンがインターネットに接続している場合、地図ウィンドウが開き、選択中のUメイト/U-BOX BTの現在位置にピン が表示されます。
- ピンの数字は端末一覧に表示される端末番号に対応します。
- Uメイト/U-BOX BT側が正しく起動していない、またはGPS信号を受信できる状態にない場合、スマートフォンがGPSを最後に受信した位置が表示されます。

選択したUメイト/U-BOX BTの状態を確認するには「端末情報」を確認する

- 選択中のUメイト/U-BOX BTの名前、音声アカウント、外部センサの状態、バッテリ残量が表示されます。
- 選択中のUメイト/U-BOX BTの画像配信設定、アラームの状態、通話状態、録画状態をビューア画面より変更することができます。

選択したUメイト/U-BOX BTの画像配信設定を変更するには、「画像配信」で設定したいモードと解像度を選択しクリックする

- VGA (640×480pixes)、QVGA (320×240pixes)、QCIF (176×144pixes) の順に高解像度です。
- 「動画」モードは、コマ数が多く動きがスムーズな動画が配信されます。
- 「コマ送り」モードは、動画モードに比べ精細な画像が連続配信されます。
- 通信の状況により、映像が止まったり遅れたり、映像にノイズが入る場合があります。解像度が高いほどこれらの状態は顕著になることがあります。
- Uメイト/U-BOX BTが解像度の変更処理を行っている間、ビューア画面上に「配信モード切替中」と表示されます。

選択したUメイト/U-BOX BTへアラーム発報するには「アラーム」の ON をクリックする

アラーム　OFF　ON OFF

音声入出力で設定した、スマートフォンのスピーカ、スマートフォンまたはUメイト/U-BOX BTに接続したヘッドセットからアラーム音が鳴ります。

- パソコンからアラームを停止するには OFF をクリックします。
- Uアプリでアラームを停止するには赤く点灯するアラーム・アイコンをタップします。

選択したUメイト/U-BOX BTのリアルタイム映像をサーバで録画するには 録画 をクリックする

- クラウドモデルで本機能を利用するには別途契約が必要です。ご不明な点は、お買い上げいただいた販売店またはセットアップを行った業者にお問い合わせください。

録画

- 録画ボタン押下時に選択中のUメイト/U-BOX BTの映像をサーバに録画します。
- 1グループにつき同時に録画できるのは1台までです。
- この機能で通話音声は記録されません。
- 通話音声を含めて録画をご希望の場合は、動画/音声キャプチャソフト(別売)をお使いください。

録画中の映像を停止する場合 停止 をクリックする

- 録画を再開する場合は再度 録画 をクリックしてください。
- 録画を停止し再開すると、録画ファイルは分割されます。

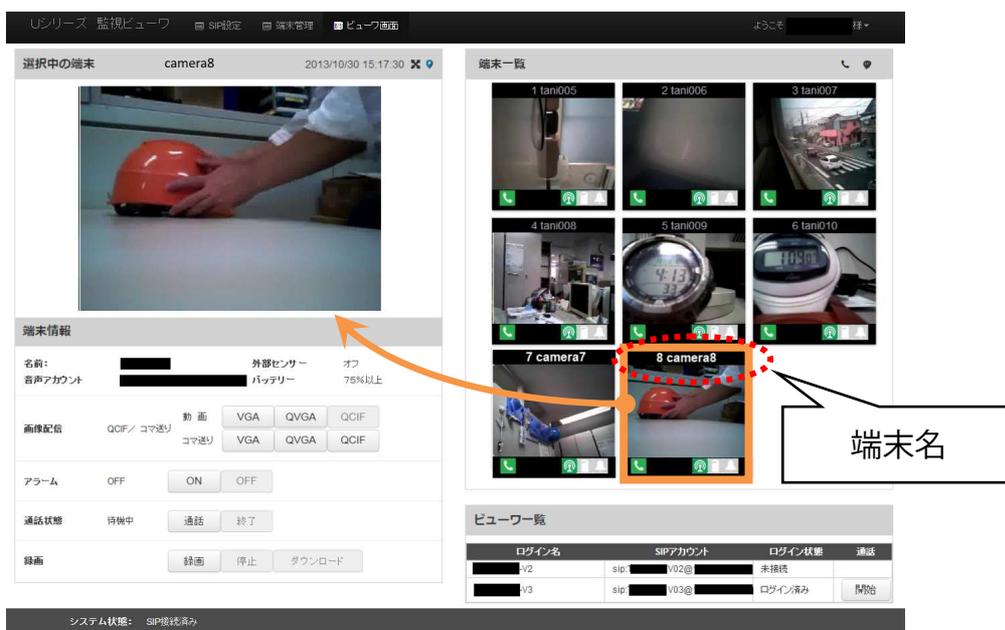
録画映像をmp4ファイルとしてパソコンに保存するには ダウンロード をクリックする

- パソコンに動画ファイル(mp4形式)として保存されます。
- 動画ファイルの保存先は保存時に選択することができます。

コマ送りモードの一時停止、コマ送り、コマ戻し

コマ送りモードに設定した場合、ビューア上で画像の表示を一時停止し、コマ送り、コマ戻しができます。

1 「端末一覧」から「コマ送りモード」に設定したUメイト/U-BOX BTの端末名をクリックする

- クリックしたUメイト/U-BOX BTの映像が「選択中の端末」に表示されます。

2 「選択中の端末」の映像下部にあるよりをクリックする

- この操作で画像が一時停止します。
- 一時停止中はがに変化します。

3 (コマ戻し)または(コマ送り)をクリックし操作する

- 一時停止した時点の画像から、前後4コマの画像を閲覧できます。
- 画像が一時停止している時のみコマ送り、コマ戻しができます。

4 をクリックし画像の一時停止を解除する

- 一時停止を解除すると、その時点のリアルタイム画像に戻ります。
- 一時停止を解除するとがに変化します。

アラーム、センサ反応時のビューア通知

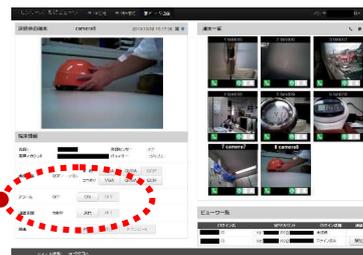
以下の時、ビューア画面が警告表示に変わり、警告音が鳴ります。

- Uアプリでアラームボタンを押した時
- Uメイト/U-BOX BTに接続したセンサが反応した時
- ビューアでアラームをONにした時

1 アラーム、センサが反応するとビューアの画面全体が黄色く点滅し、アラーム音が鳴る

- PCのスピーカが接続されていない場合、サウンドをミュートしている場合は音が出ません。
- アラームがONの端末の映像下に🔔が表示されます。

2 アラーム、センサの反応が停止すると、ビューアの画面点滅およびアラーム音は停止する

- ビューアでアラームを解除する場合は「端末情報」のアラームよりOFFをクリックしてください。

- Uアプリでアラームを解除するには、Uアプリ画面上部の🔔をタップします(右図)。

- センサの反応によるアラーム音は、ビューアから停止することはできません。センサの反応がなくなると停止します。

ログインしているパソコンをビューアで一覧表示する

「ビューア一覧」で、ネットワーク内に存在するパソコンの状態を見ることができます。
パソコン間で通話することもできます。

他にログインしているパソコンの状態を確認するには、「ビューア一覧」を確認する

- ここで表示されるパソコンは設定を行ったパソコンのみです。不特定のパソコンが表示されることはありません。

ログインしている他のパソコンと通話するには、開始をクリックする

- 開始をクリックするとボタンが終了に変わります。
- 通話を終了するには、終了をクリックします。

[呼び出された側のパソコン]

- 呼び出されたパソコンのブラウザに「マイクを[指定したサーバ]と共有しますか？」と表示された場合、通話で使うマイクを選び「選択したデバイスを共有」ボタンをクリックしてください。

- 呼び出されたパソコンのブラウザ下部に以下の表示が出て、スピーカより着信音が鳴ります。
- 通話に応答するには、受信をクリックします。
- 通話を拒否するには、拒否をクリックします。

ビューアからUメイト/U-BOX BTを呼び出し通話する

ビューア画面で表示中のUメイト/U-BOX BTと通話することができます。パソコンで通話を行うには、パソコンにスピーカとマイクを接続します。

1 選択中のUメイト/U-BOX BTと通話するには、「端末情報」にある「通話状態」の 通話 または端末一覧の をクリックする

- ブラウザに「マイクを[指定したサーバ]と共有しますか？」と表示された場合、通話で使うマイクを選び「選択したデバイスを共有」ボタンをクリックしてください。

- 呼び出し後5秒が経過すると、相手が応答ボタンをタップしなくても自動で通話状態に移行します。
- 相手と通話ができるようになると、スマートフォンに接続したヘッドセットから「プー」という音がします。
- 「プー」という音がした後に会話を始めてください。

2 通話を終了するには、「端末情報」にある「通話状態」の 終了 または端末一覧の をクリックする

［呼び出された側のスマートフォン］

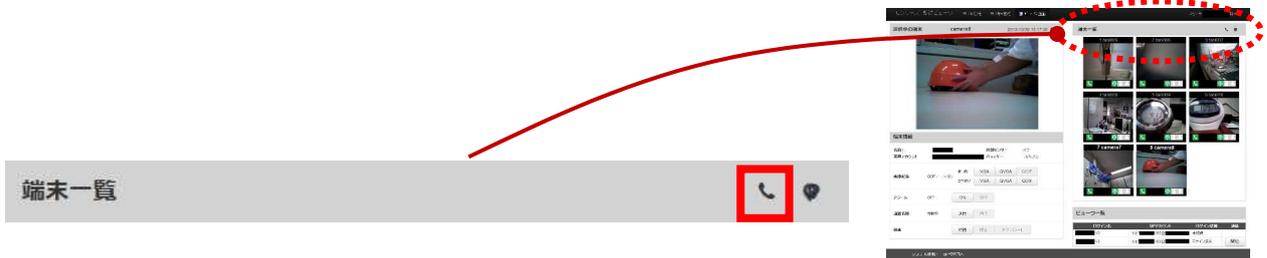
呼び出されると画面が変わるので、Uアプリ下部の をタップする

- 着信に応答しないまま5秒が経過すると、応答ボタンをタップしなくても自動で通話状態に移行します。
- 相手と通話ができるようになると、スマートフォンに接続したヘッドセットから「プー」という音がします。
- 「プー」という音がした後に会話を始めてください。

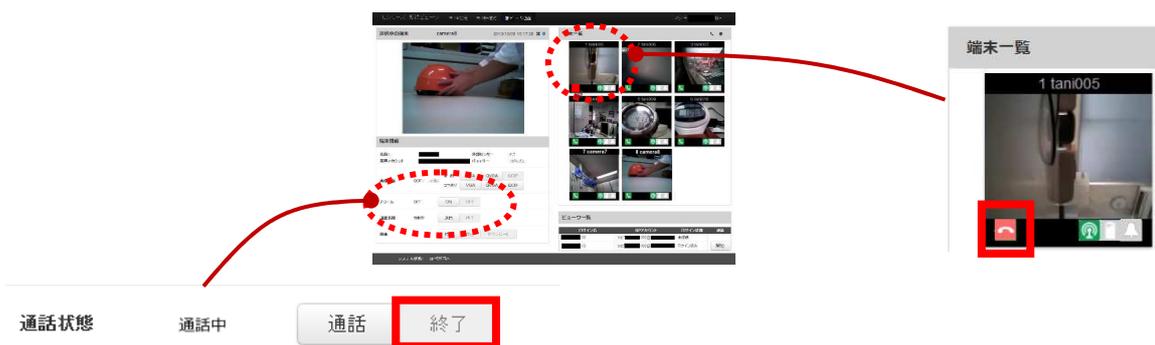
通話を終わるには、Uアプリ下部の をタップする

ビューアからUメイト/U-BOX BTを一斉に呼び出す

接続中のUメイト/U-BOX BT全てを一斉に呼び出して通話します。

1 ビューアの「端末一覧」上部にある をクリックする

- 「端末一覧」に表示されているUメイト/U-BOX BTに発信します。
- ブラウザに「マイクを[指定したサーバ]と共有しますか？」と表示された場合、通話で使うマイクを選び「選択したデバイスを共有」ボタンをクリックしてください。

- 呼び出し後5秒が経過すると、相手が応答ボタンをタップしなくても自動で通話状態に移行します。
- 相手と通話ができるようになると、ビューアおよびUメイト/U-BOX BTに接続したヘッドセットから　　「プー」という音がします。

2 応答した端末と通話を終了するには、「端末情報」にある「通話状態」の 終了 または端末一覧の を順にクリックする

注 意

- Uメイト/U-BOX BTの通話機能を使用している状態で、スマートフォンにかかってきた電話に応答するとスマートフォンの動作が不安定になることがあります。
- スマートフォンにかかってきた電話に応答する場合は、Uメイト/U-BOX BTの通話機能を終了させてください。
- 動作が不安定になった場合は、スマートフォンを再起動してください。

ビューアおよびUメイト/U-BOX BTの設定を変更する

SIP通話やUメイト/U-BOX BTの端末設定情報の管理を行うことができます。この設定は、お買い上げになった販売店または設置を行った業者、もしくはこの設定を行うのに充分な知識と経験を持った方が行ってください。誤った設定を行うとUメイト/U-BOX BTとの通信や通話ができなくなります。

1 通話の設定を行うには、「SIP設定」をクリックする

- SIP設定登録の画面が開きます。

通話等の設定条件に合わせて、各項目を入力し「保存」をクリックする

SIP設定 - 登録

表示名:
アカウント名: (※)
SIPアドレス: (※)
パスワード:
Realm: (※)
WebSocket サーバーURL:
SIP outbound プロキシURL:
(※) 入力必須項目
保存

2 Uメイト/U-BOX BTの管理を行うには、「端末管理」をクリックする

Uシリーズ 監視ビューア SIP設定 端末管理 ビューア画面

- 端末管理の画面が開きます。

新規のUメイト/U-BOX BTを追加する場合は、各項目を入力し「新規追加」をクリックする

3 登録したUメイト/U-BOX BTの設定値を変更する場合「編集」をクリックする

Uシリーズ　端末設定 ー 一覧

ログインID	パスワード	表示名	最終更新日時	接続状態	編集	削除	ダウンロード
TEST001	1234	Uメイト#1	2013-12-25 17:20:54	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST002	1234	Uメイト#2	2013-12-24 15:55:09	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST003	1234	Uメイト#3	2013-12-10 15:41:25	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST004	1234	Uメイト#4	2013-12-24 15:22:58	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST005	1234	Uメイト#5	2013-12-24 15:36:04	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST006	1234	Uメイト#6	2013-12-24 10:17:16	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST007	1234	Uメイト#7	2013-12-24 12:00:09	未接続	編集	削除	ダウンロード
TEST008	1234	Uメイト#8	2013-12-25 17:20:56	未接続	編集	削除	ダウンロード

端末数／端末上限数	8／8

- 設定値を変更後「保存」をクリックします。
- Uメイト/U-BOX BTの登録を削除する場合は「削除」を、設定値をパソコンに保存する場合は「ダウンロード」をクリックします
- 削除した情報を復活させることはできません。削除するUメイト/U-BOX BTの情報は、ダウンロードして記録を残しておくことをお勧めします。

パスワード設定に関するご注意

Uメイト/U-BOX BT端末およびビューアのログインパスワードは定期的に変更してください。
その際、第三者が容易に推測できる文字列をパスワードに設定しないください。
パスワードが第三者に知られた場合、映像や通話から機密情報が外部流出する可能性がありますので十分ご注意ください。

またビューアPCから管理者が離れる場合は、第三者による不正な操作を防ぐため必ずログアウトしてください。ビューア右上のログインIDにカーソルを合わせ「ログアウト」をクリックします。

ログアウト後60秒間は同一ログインIDによる再ログインはできません。
再度ビューアを使用する際は、60秒お待ちいただいた後にログインしてください。

株式会社　谷沢製作所　本社・営業部
〒104-0041　東京都中央区新富 2-8-1　キンシビル
TEL. 03-3552-5581
http://www.tanizawa.co.jp
受付時間 9 : 00 ～ 17 : 00（土・日・祝祭日を除く）

取扱説明書や製品に関するご質問は上記までお問い合わせください。また、業務用途以外でお使いのお客様が、製品に起因する死亡や重大な怪我に至る事故にあわれたときは、お手数ですが上記までご連絡ください。これは改正消費生活用製品安全法の報告義務規定によるものです。

お問い合わせは、販売店あるいは弊社営業所で承っております。

2015/02